

MIGRATION DES SOURCES VERS GIT

DÉMARCHE ORGANISATIONNELLE

PIERRE BÉDUÉ

Nanterre

janvier 2019



**BNP PARIBAS
CARDIF**

L'assureur d'un monde qui change

Démarche de la migration vers Git

1. Déclaration des dépôts des Applications
2. Processus Général
3. Sessions de présentation de la migration
4. Formations des RA
5. Revues de maturité GCL et DevOps
6. Simplification des PGCL
7. Formations
8. Migration technique
9. Migration fonctionnelle



1. Déclaration des dépôts des Applications

Recensement

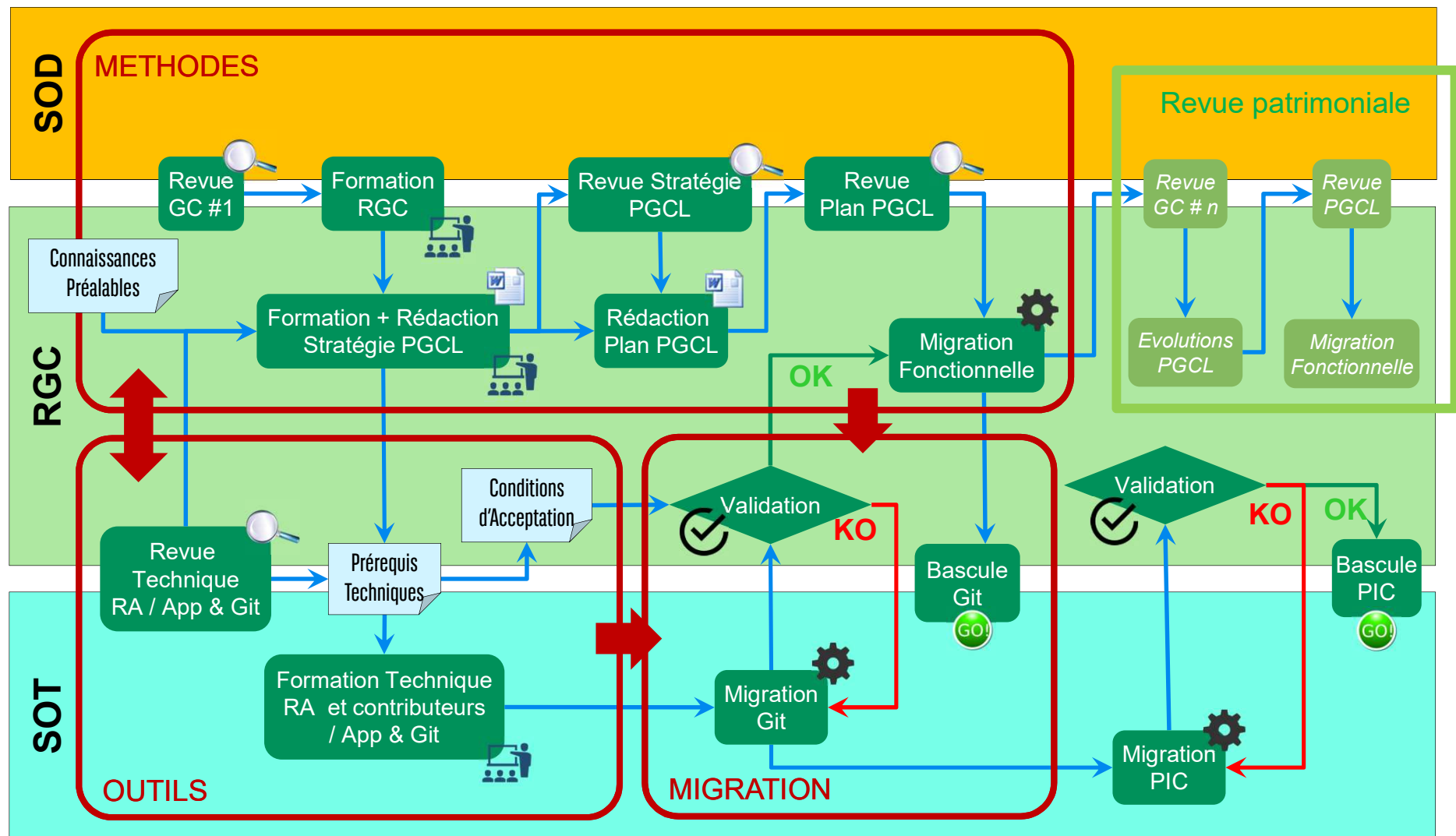
- Identifier et localiser TOUT ce qui collabore à la construction d'une Application
- PGCL actuels
- Projets et Maintenances en cours
- Exhaustivité → la complétude et la cohérence

Acceptation

- Comment valider une migration réussie
- Associer les processus de construction
- TNR recommandées



2. Processus Général : Actions & Acteurs



Ateliers de la migration vers Git

Ateliers SOD

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Revue GCL #1 | (‘AS IS / TO BE’ de maturité GCL et DevOps) |
| 2. Formation RGC | (bases de la GCL & règles Cardif) |
| 3. Formation PGCL | (des formats de 2h et 3 h sont proposés) |
| 4. Revue de PGCL Stratégie | (1 à 2 rendez-vous sont nécessaires) |
| 5. Revue de PGCL Plan | (choix d’exploitation des dépôts Git) |
| 6. Migration Fonctionnelle | (mise en œuvre concrète du PGCL) |

Ateliers SOT

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Revue Technique | (moyens de construction de l’Application) |
| 2. Formation Technique | (usage et pratique de Git pour le RGC et les développeurs) |
| 3. Validation Technique | (accès et contenu des dépôts Git créés) |



3. Sessions de présentation de la migration



- À destination des RA et RPA
- Sensibilisation sur les prérequis
- Résultats attendus
- Obligation et Sécurisation
- Etapes
- Organisation
- Contacts

✓ pierre.bedue
✓ SOT Java
✓ (PàP)

Référent GC Transverse
Administration Gitlab
RA PIC



Responsable de Gestion de Configuration (RGC)

Rôle du RA	<p>Le Responsable de Gestion de configuration (RGC) promeut et soutient les activités de Gestion de Configurations (GC), de(s) Application(s)</p> <p>Il est le Correspondant local du Référent de Gestion de Configuration Transverse (RGCT)</p>
Responsabilités	<ul style="list-style-type: none">➤ Rédaction du Plan de Gestion de Configuration Logiciel (PGCL)<ul style="list-style-type: none">- Déterminer les besoins de GC limités au périmètre de l'Application- Définir l'organisation des configurations nécessaires et leur règles de gestion- Préciser le référentiel de configurations et les moyens de leur administration- Spécifier la norme de versionnements des Configurations complètes et cohérentes➤ Diffusion des pratiques de GC<ul style="list-style-type: none">- Sensibiliser à la GC les parties prenantes de son périmètre- Présenter le PGCL, accompagner et contrôler son application- Evaluer les besoins de formations et faire former- Réagir aux changements Application pour faire évoluer le PGCL- Participer à la Communauté des RGC animée par le RGCT➤ Montée en compétence des acteurs de la GC<ul style="list-style-type: none">- Participer aux évaluations (revues), menées par le RGCT, de ses activités de GC- Définir les objectifs de la GC dans son périmètre Application(s)- Conduire le changement vers ses objectifs- Revoir périodiquement ses objectifs selon l'évolution de la maturité et du contexte



4. Formations des RA en tant que RGC

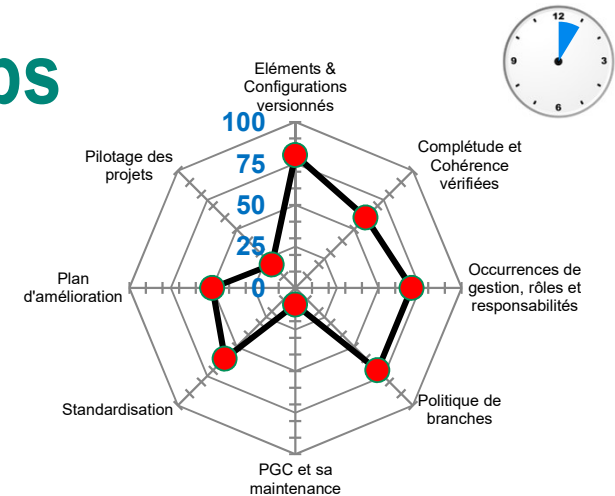


- Principes de Gestion de Configuration Logicielle
- Concepts
- Politiques de Branches
- Applications, Projets, Dépôts Git
- Accostages des Gestions de configurations
- Le PGCL (Plan de Gestion de Configuration Logicielle)
- Règles GC

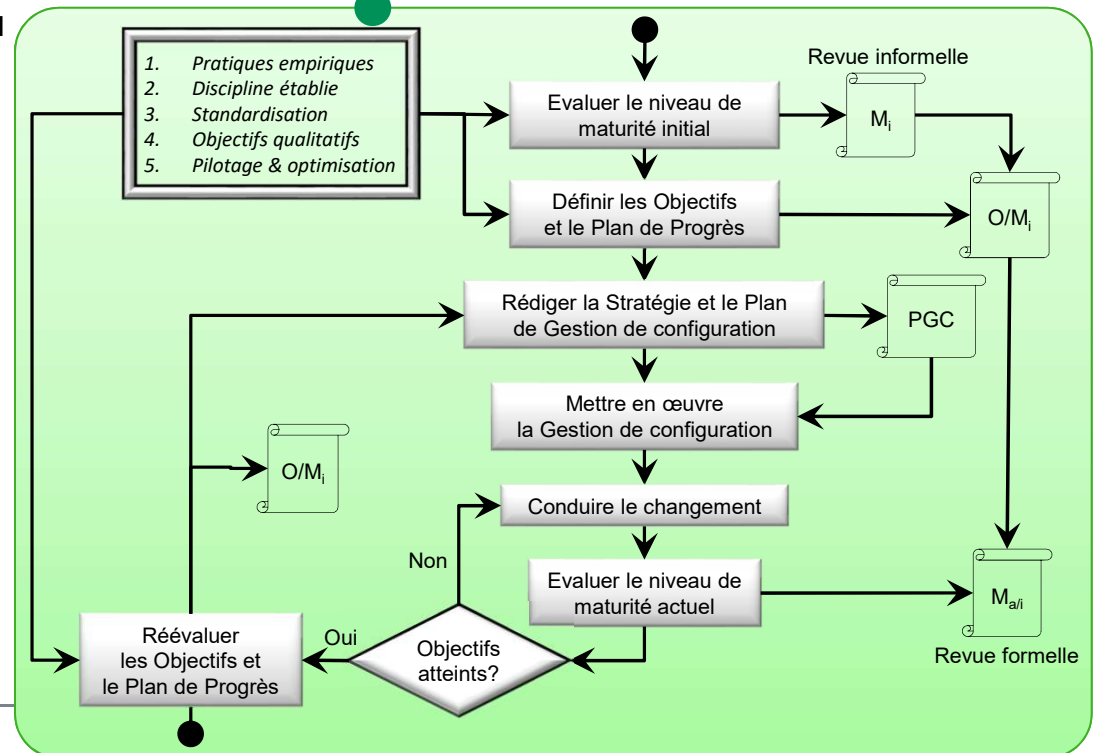


5. Revues de maturité GCL et DevOps

- **Revue GCL**
 - 16 QROC (Question pour Réponse Ouverte et Courte)
 - Diagramme circulaire
 - Maturité du RA
 - Plans de progrès des RGC
- **Revue DevOps**
 - 5 niveaux (Initial, Géré, Défini, Mesuré, Optimisé)
 - 3 acquis (O/N) par sujet et par niveau



Axe	Sujet	Niveau
Automatisation	Build	
	Déploiements et Configurations	
	Tests	
	Monitoring	
Processus	Architecture et Documentation	
	Déploiements	
	Changements	
	Incidents	
	Plan de Continuité de Service	
Culture	Amélioration continue	
	Collaboration & Frontières	
	Communication	
	Confiance	



6. Simplification des PGCL

Le QUOI ?

- **Besoins d'exploitation de configurations**
- **Éléments à organiser**
- **Contexte d'organisation**
- **Contexte technique**




Le COMMENT ?

- **Organisation des éléments**
- **Politiques de Versions et d'Identifications**
- **Politiques de Branches**
- **Exploitation des éléments** *(dont la Gouvernance)*

Ensemble des mesures, des règles, des organes de décision, d'information et de surveillance qui permettent d'assurer le bon fonctionnement et le contrôle du dispositif de gestion de configuration.



6. Mise à niveau des PGCL

- Formation du RGC 
- Accompagnements :
 - ✓ Formation et rédaction de la Stratégie PGCL 
 - ✓ Revue du Plan du PGCL 
- Associé au Plan de Progrès





7. Formations

Objectifs de la formation GCL-Git

- ❑ La formation s'adresse à tous les "contributeurs" au développement d'un projet devant utiliser Git. Elle a pour buts de les familiariser avec les concepts de la Gestion de configuration, d'aborder ensuite l'utilisation de l'outil Git de gestion de configurations.
- ❑ Une session générique aborde les concepts Git, l'utilisation d'une interface et la politique de branches
- ❑ Une session technique se fait ensuite dans le cadre de l'Application

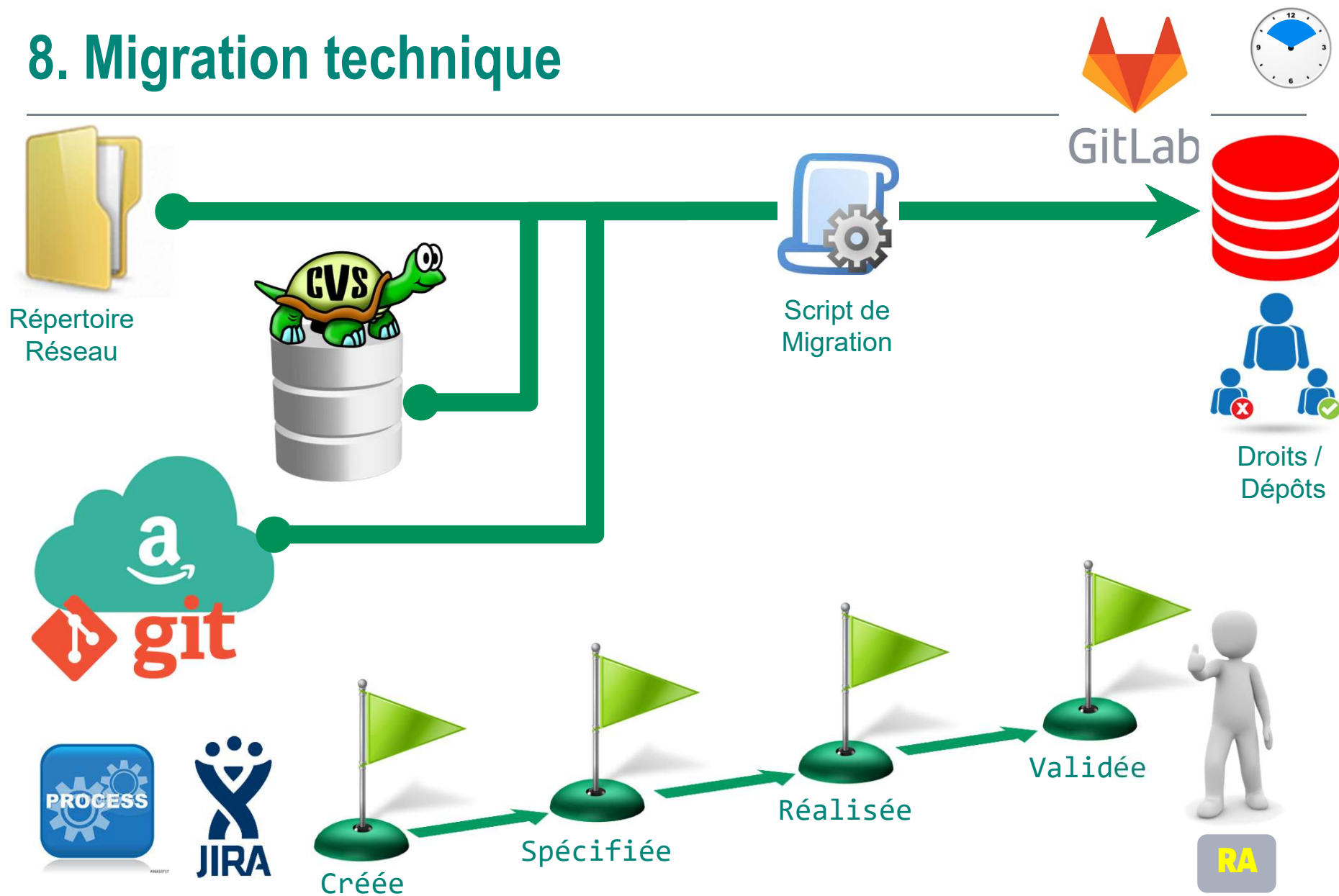
Supports disponibles

- ❑ Les présentations utilisées par les formateurs sont disponibles,
 - au format PDF sous le menu Documents du site, dans le dossier Formations
 - sous forme de mini-vidéos sous le menu Media -> Vidéo du site
- ❑ Les inscrits seront contactés quelques jours avant la date prévue afin de leur préciser la salle attribuée.

<https://cyou-cardif-assurance.is.echonet/communities/GlobalConfigurationLeague/Pages/home.aspx>



8. Migration technique





9. Migration fonctionnelle

- Respect des règles (branches, versions, ...)
- Séquence des Versions sur la branche Master
- Association des branches
 - aux Projets
 - aux Développeurs
- Respect du PGCL
- 1^{er} point de contrôle de la Gouvernance
- Attributions des droits aux Contributeurs



Questions / Réponses

